

ASCENSEURS DE PASSAGERS

Mp Hydro

STANDARD EN 81-20/50

CARACTÉRISTIQUES

TYPE:	Ascenseur hydraulique
CHARGE:	De 320 kg à 6500 kg sur Série “C” De 320 kg à 1000 kg sur Série “S”
CAPACITÉ:	De 4 à 86 personnes
VITESSE:	0.4 m/s, 0.63 m/s et 0.52 m/s
PARCOURS:	Jusqu'à 27 m
ARRÊTS:	10 arrêts
ACCÈS:	Un accès, double accès à 180°, double accès à 90° et triple accès
SÉRIE:	"S" sans local de machinerie et "C" Avec local de machinerie

CABINE

MODÈLE:	D-100 avec photocellule à rideau
	Flèches de direction dans l’entrée de cabine
	(En option: autres modèles de cabine, voir catalogues)
DIMENSIONS EXTÉRIEURES:	Voir tableau
HAUTEUR:	2100 mm
	(En option: autres hauteurs)

PORTES DE CABINE

TYPE:	Automatique. Télescopique à 2 vantaux 3VF À partir de 2000 kg, centrale à 4 vantaux
	(En option: autres modèles)
FINITION:	Finition inoxydable (X02)
DIMENSIONS:	Voir tableau x 2000 mm
	(En option: autres hauteurs)

PORTES PALIÈRES

TYPE:	Automatique. Télescopique à 2 vantaux À partir de 2000 kg, centrale à 4 vantaux
	(En option: autres modèles)
FINITION:	Epoxy RAL 7044
DIMENSIONS:	Voir tableau x 2000 mm
	(En option: autres hauteurs)
CLASSIFICATION RÉSISTANCE AU FEU:	E120, EW60 selon EN 81-58
	(En option: autres homologations)

GAINE

DIMENSIONS:	Voir tableau
CUVETTE:	Voir tableau
HAUTEUR À L’ARRIVÉE:	Voir tableau

BOÎTE À BOUTONS CABINE

MODÈLE:	Colonne
FINITION:	Acier inoxydable (X02)
BOUTON-POUSSOIR:	Bouton-poussoir plastique de polycarbonate ignifuge illuminé grâce à des Led (En option: bouton-poussoir mécanique avec illumination de la couronne)
INDICATEUR DE CABINE:	Display couleur 7 pouces
	(En option: display LCD et TFT)
SÉCURITÉ:	Eclairage et téléphone d’urgence

BOÎTE À BOUTONS PALIÈRE

MODÈLE:	P001, sur cadre de la porte
FINITION:	Plaque en acier inoxydable (X02)
BOUTON-POUSSOIR:	Bouton-poussoir mécanique plastique en polycarbonate ignifuge illuminé grâces à des Led
	(En option: bouton-poussoir mécanique avec illumination de la couronne)
GRAVURE:	Logo de couleur noire (au laser)

ARMOIRE DE COMMANDE

TYPE:	Armoire Via Serie. Collective en descente, complète ou Universelle.
EMPLACEMENT:	Dans le local de machinerie sur série “C”; emplacement libre du local de machinerie Dans l’armoire sur série "S" Finition Epoxy
	Distance recommandée < 10 m

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

	Pré-câblée avec des connecteurs “Plug & Play”

DISTRIBUTEUR HYDRAULIQUE

	Manomètre - Thermistance de moteur. Isotherme d'huile.
	Bloc distributeur électromécanique MP sava3
	Pompe manuelle. Huile.
	(En option: centrale avec vannes électroniques)
	Rappel automatique

VÉRIN

	En une seule partie jusqu’à 9.800 mm de parcours, en 2 parties, à partir de 9.800 mm

AMORTISSEURS

	En polyuréthane avec socle métallique inclus

GUIDES

	Calibrés/Rabotés Conforme ISO 7465

FIXATIONS

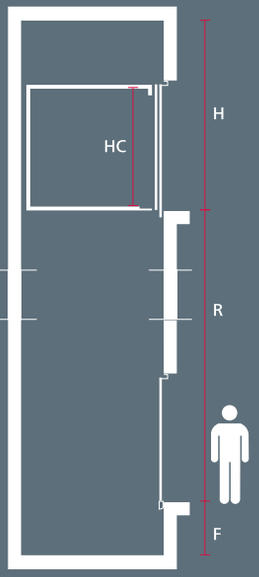
	Supports de fixation et chevilles pour cloison en béton

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

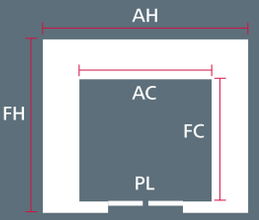
TENSION:	Triphasée 400 V
	(En option: Triphasée 415 V, Monophasée 220 V)
ÉCLAIRAGE:	220 V
FRÉQUENCE:	50 Hz
	(En option 60 Hz)

NOTE: Spécifications correspondantes au modèle de base du tarif.

SCHÉMA



SIMPLE ACCES



DOUBLE ACCES 180°



TRIPLE ACCES



Hydraulique | De 4 à 13 personnes | De 320 à 1000 kg | Sans local de machines

Mp Hydro

	SÉRIE S					
Capacité (personnes)	4	5	6	8	10	13
Vitesse (m/s)	0,63	0,63	0,63	0,63	0,52	0,52
Démarrages / heure	60	60	60	60	45	45
Puissance (CV / kW)	10,5 / 7,7	10,5 / 7,7	13 / 9,5	15 / 11	17,5 / 13	20 / 14,7
Intensité Nominale (A)*	17,5	17,5	21,8	25	28,5	31
Q charge utile (kg)	320	375	450 / 480	630	750 / 800	1000
PL passage libre (mm)	700	700	800	800	900	900
AC largeur de la cabine (mm)	800	950	1000	1100	1200	1100
FC profondeur de la cabine (mm)	1100	1050	1250	1400	1500	2100
HC hauteur utile de la cabine (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH largeur de gaine (mm)	1270	1370	1420	1520	1620	1600
FH fond de gaine (mm)	1350	1300	1500	1650	1750	2350
F Cuvette (mm)	(1) 1050 / 470	(1) 1050 / 470	1050	1050	1050	1300
OH Hauteur à l'arrivée (mm)	(1) 3350 / 3020	(1) 3350 / 3020	3350	3350	3350	3350
Armoire S Largeur x Profondeur x Hauteur (mm) / type	800 x 390 x 1900 / MP pro-eco 1	800 x 390 x 1900 / MP pro-eco 1	800 x 390 x 1900 / MP pro-eco 1	800 x 390 x 1900 / MP pro-eco 1	970 x 600 x 2100 / MP pro-eco 2	970 x 600 x 2100 / MP pro-eco 2
Parcours max. (m) Centrale C1 (V max.: 0,63 m/s)	15	15	15	12	18	18
Nombre de câbles et diamètre (mm)	4 x 8	4 x 8	4 x 10	4 x 10	6 x 10	6 x 10
Vérin: Quantité - Position	1 - latérale	1 - latérale	1 - latérale	1 - latérale	1 - latérale	1 - latérale
Distance entre guides (mm)	750	750	950	1100	1200	1800
Distance maximum entre supports	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Guides de cabine (barres de 5 m)	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9	T90-16
Cloison de gaine	Béton	Béton	Béton	Béton	Béton	Béton
Dossier de conception	SCMH01	SCMH01	SCMH01	SCMH01	SCMH01	SCMH01

* Données d'Intensité pour tension de réseau de 400 V.
(1) En accord avec EN 81-20 / En accord avec EN 81-21

Consulter les spécifications d'ascenseurs hydrauliques 1,0 m/s.

OBSERVATION: Les valeurs indiquées dans le tableau correspondent à des conditions prédéfinies et sont, donc, susceptibles d'être modifiées, en fonction des caratéristiques particulières à chaque installation.

LÉGENDE P Nombre de passagers | V Vitesse (m/s) | AH Largeur de Gaine | FH Profondeur de Gaine | AC Largeur de Cabine | HC Hauteur de Cabine | FC Profondeur Cabine | OH Hauteur d'arrivée | PH Cuvette | PL Passage libre standard | R Course

Hydraulique | De 4 à 20 personnes | De 320 à 1500 kg | Avec local de machines

Mp Hydro

	SÉRIE C							
Capacité (personnes)	4	5	6	8	10	13	17	20
Vitesse (m/s)	0,63	0,63	0,63	0,63	0,52	0,52	0,52	0,52
Démarrages / heure	60	60	60	60	60	45	45	45
Puissance (CV / kW)	10,5 / 7,7	10,5 / 7,7	13 / 9,5	15 / 11	17,5 / 13	20 / 14,7	27 / 19,8	40 / 25
Intensité Nominale (A)*	17,5	17,5	21,8	25	28,5	31	42	64
Q charge utile (kg)	320	375	450/480	630	800	1000	1275	1500
PL passage libre (mm)	700	700	800	800	900	900	1100	1400
AC largeur de la cabine (mm)	800	950	1000	1100	1200	1100	1500	1900
FC profondeur de la cabine (mm)	1100	1050	1250	1400	1500	2100	1800	1750
HC hauteur utile de la cabine (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH largeur de gaine (mm)	1270	1370	1420	1520	1620	1600	2000	2700
FH profondeur de gaine (mm)	1350	1300	1500	1650	1750	2350	2150	2150
F Cuvette (mm)	(1) 1050 / 470	(1) 1050 / 470	1050	1050	1050	1300	1300	1300
OH Hauteur dernier niveau (mm)	(1) 3350 / 3020	(1) 3350 / 3020	3350	3350	3350	3350	3400	3600
Nombre de câbles et diamètre (mm)	4 x 8	4 x 8	4 x 10	4 x 10	6 x 10	6 x 10	5 x 12	5 x 12
Vérin: Quantité - Position	1 - latérale	1 - latérale	1 - latérale	1 - latérale	1 - latérale	1 - latérale	1 - latérale	1 - latérale
Distance entre guides (mm)	750	750	950	1100	1200	1800	1900	2100
Distance maximum entre supports	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Guides de cabine (barres de 5 m)	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9	T90-16	T90-16	T90-16	T125-16	T125-16
Cloison de gaine	Béton	Béton	Béton	Béton	Béton	Béton	Béton	Béton
Dossier de conception	H06/H01	H06/H01	H06/H01	H06/H01	H06/H01	H06/H01	H07/H02	H07/H02

* Données d'Intensité pour tension de réseau de 400 V.
(1) En accord avec EN 81-20 / En accord avec EN 81-21

Consulter les spécifications d'ascenseurs hydrauliques 1,0 m/s.

OBSERVATION: Les valeurs indiquées dans le tableau correspondent à des conditions prédéfinies et sont, donc, susceptibles d'être modifiées, en fonction des caratéristiques particulières à chaque installation.

LÉGENDE P Nombre de passagers | V Vitesse (m/s) | AH Largeur de Gaine | FH Profondeur de Gaine | AC Largeur de Cabine | HC Hauteur de Cabine | FC Profondeur Cabine | OH Hauteur d'arrivée | PH Cuvette | PL Passage libre standard | R Course

Hydraulique | De 26 à 86 personnes | De 2000 à 6500 kg | Avec local de machines

Mp Hydro



	SÉRIE C									
Capacité (personnes)	26	33	40	46	53	60	66	73	80	86
Vitesse (m/s)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
Démarrages / heure	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Puissance (CV / kW)	40 / 29,44	54 / 39,74	54 / 39,74	70 / 51,52	80 / 58,9	80 / 58,9	80 / 58,9	70 / 51,52	80 / 58,9	80 / 58,9
Intensité Nominale (A)*	64	84	94	117,9	134	134	134	117,9	134	134
Q charge utile (kg)	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500
PL passage libre C4 (mm)	1400	1400	1900	2200	2300	2300	2300	2300	2300	2300
AC largeur de la cabine (mm)	2000	2000	2300	2500	2600	2600	2600	2600	2600	2600
FC prodoneur de la cabine (mm)	2100	2500	2500	2600	2800	3100	3400	3700	4000	4300
HC hauteur utile de la cabine (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH largeur de gaine (mm) suspension 1:1	2850	2950	3250	3450	3550	3550	3550	3550	3550	3550
AH largeur de gaine (mm) suspension 2:1	2950	3050	3350	3550	3650	3650	3650	3650	3650	3650
FH profondeur gaine (mm)	2500	2950	2900	3000	3200	3500	3800	4100	4400	4700
PL passage libre C4 (mm)	1400	1400	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
AC largeur de la cabine (mm)	1500	1800	2100	2100	2100	2100	2100	2300	2300	2300
FC profondeur de la cabine (mm)	2700	2700	2700	3100	3400	3700	4000	4100	4400	4700
HC hauteur utile de la cabine (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH largeur de gaine (mm) suspension 1:1	2400	2850	2900	2900	2900	2900	2900	3100	3100	3100
AH largeur de gaine (mm) suspension 2:1	2500	2950	3000	3000	3000	3000	3000	3200	3200	3200
FH profondeur gaine (mm)	3100	3050	3100	3500	3800	4100	4400	4500	4800	5100
F Cuvette (mm)	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1400	1400	1400
OH Hauteur dernier niveau (mm)	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
Nombre de câbles et diamètre (mm)	5 x 10	6 x 10	6 x 10	6 x 12	6 x 12	8 x 12	8 x 12	8 x 12	8 x 12	6 x 13
Vérin: Quantité - Position	2 - latérale	2 - latérale	2 - latérale	2 - latérale	2 - latérale	2 - latérale	2 - latérale	2 - latérale	2 - latérale	2 - latérale
Distance entre guides (mm)	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200
Distance maximum entre supports (mm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Guides de cabine (barres de 5 m)	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	1405/82/16	140/82/16	140/82/16	140/82/16
Cloison de gaine	Béton	Béton	Béton	Béton	Béton	Béton	Béton	Béton	Béton	Béton
Dossier de conception	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07

* Données d'Intensité pour tension de réseau de 400 V. Consulter les spécifications d'ascenseurs hydrauliques 1,0 m/s.

Gaine 1:1 pour parcours ≤ 3 m
Gaine 2:1 pour parcours > 3 m

Pour double accès 180° FH + 75 mm

OBSERVATION: Les valeurs indiquées dans le tableau correspondent à des conditions prédéfinies et sont, donc, susceptibles d'être modifiées, en fonction des caratéristiques particulières à chaque installation.

LÉGENDE P Nombre de passagers | V Vitesse (m/s) | AH Largeur de Gaine | FH Profondeur de Gaine | AC Largeur de Cabine | HC Hauteur de Cabine | FC Profondeur Cabine | OH Hauteur d'arrivée | PH Cuvette | PL Passage libre standard | R Course